

Prov nr 23.

Provet tillverataget vid Holmsjön - Aldersjön.

Provet inkommet till FOA, 1 den 23/8 1946.

Åtföljt av följande skrivelse:

"I separat försändelse översändes metallbitar för undersökning. Metallbitarna äro upphittade under följande omständigheter: Ingenjören vid Alby nya kloratfabrik, Nils Örne, samt verkmästaren Viking Svensson voro på fisketur vid forsen mellan Holmsjön och Aldersjön, varvid verkmästare Svensson på stranden fann metallbitar, vilkas utseende tydde på att de varit utsatta för stark hetta. Som inga vägar ledde till platsen och då vegetationen runt om var mycket stark, kunde några förklaringar inte erhållas, hur bitarna hamnat på stranden, där de lågo spridda på ett mycket begränsat område."

Provet utgöres av två metalledar av vit metall, som tillsammans bilda en ofullständig ring samt tre stycken strimlor av förtent 1 mm kopparplåt med en i ena ändan fastlödd gängad bult.

Den resterande delen av den ofullständiga ringen har tydligen smält ned. Omkring smältstället är provet starkt svärtrat och det verkar, som om värmen träffat ringen osymmetriskt. Ringens yttre diameter är c:a 135 mm, yttre mantelytan är cylindrisk, inre mantelytan konisk och största godstjocklek c:a 7,5 mm. Ringens största bredd är 29 mm. Godset visar ett grovt kristalliniskt brott och verkar gjutet. På ringens utsida funnos längs mantelytan gående märken belägna på 120° vinkelavstånd, vilket tyder på, att några detaljer varit fästade i ringen. Märkena svara väl mot de tre ovannämnda detaljerna, som ingingo i provet. Dessa tre detaljer äro tillverkade enligt en mycket enkel sammanfogningsmetod och denna tyder på, att dessa detaljer varit föremål för masstillverkning eller så avsedda.

Kvalitativ spektralanalys av materialet i ringen visar som huvudbeståndsdel zink med en låg halt av koppar samt eventuellt något bly.

Gångorna på bultarna visa tecken på att ^{dessa} ha varit fästade i muttrarna, men då ingen deformation av gångorna eller bultarna ägt rum, kan ^{rarna} muttrarna ej ha avlägsnats genom våld i form av explosion, hög temperatur eller dylikt utan den ifrågavarande detaljen måste ha avlägsnats genom muttrarnas bortskruvande.